



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

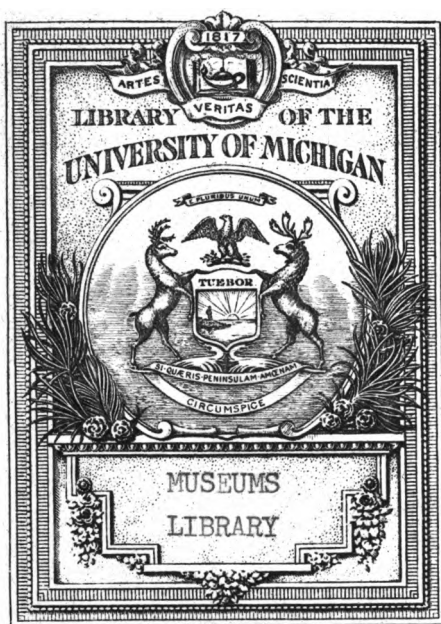
About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



*Dictionnaire des sciences naturelles,...
suivi d'une biographie des plus ...*

Frédéric Georges Cuvier



DICTIONNAIRE
DES
SCIENCES NATURELLES.

PLANCHES.

BOTANIQUE : VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

STRASBOURG, DE L'IMP. DE F. G. LEVRAULT.

DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES.

Planches.

2.^e PARTIE : RÈGNE ORGANISÉ.

Botanique

CLASSÉE D'APRÈS LA MÉTHODE NATURELLE DE
M. ANTOINE-LAURENT DE JUSSIEU,
Membre de l'Académie royale des sciences de l'Institut,

PAR

M. P. J. F. TURPIN,
Membre de plusieurs sociétés savantes.

VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

PARIS,
F. G. LEVRAULT, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue de la Harpe, n.º 81,
Même maison, rue des Juifs, n.º 33, à STRASBOURG.
1816 — 1829.

Museums

QH

13

.D54

645a

v. 8

TABLE DES PLANCHES

DU

DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES.

BOTANIQUE.

3.^e DIVISION. = VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

N. ^o d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENOVI AU TEXTE		N. ^o du cahier.
			Tome.	Page.	
1	Aspect général.	Cocotier des Indes.....	9	527	1
		Bananier du paradis.....	4	1	
		Calamelle officinale.....	6	338	
		Iris germanique	23	437	
		Narcisse des poètes.....	34	631	
		Cymbidie à fruit épineux..	12	167	
				324	

CLASSE TROISIÈME.

MONOHYPGYNIE.

2	POTAMÉES.....	Potamot marin.....	43	100	27
3	AROÏDES.....	Arum maculé.....	3	179	1
4	<i>Idem</i>	Zostère marine.....	60		14
5	CYCLANTHÉES...	Cyclanthe à deux feuilles..	61		29
6	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse).....	61		29
7	PISTIACÉES.....	Codapail flottant.....	9	537	34
			41	154	34
8	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse).....	9	537	34
			41	154	34
9	TYPHINÉES.....	Massette à feuilles étroites.	29	304	9
10	PANDANÉES.....	Baquois utile (ind. stérile).	4	29	12
11	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (ind. fertile).....	4	29	12
12	CYPÉRÉES.....	Souchet brun.....	49	500	42
13	<i>Idem</i> scirpées..	Scirpe maritime	48	133	8
14	<i>Idem</i>	Linaigrette à feuilles étroites	26	495	13
			61		13
15	<i>Idem</i> caricinées.	Laiche en gazon.....	25	135	13
16	<i>Idem</i> sclérinées.	Sclérie non épineuse.....	48	142	44

N. ^o d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE.		N. ^o du cahier.
			Tome.	Page.	
17	GRAMINÉES	Ivraie vivace	24	47	17
18	<i>Idem</i>	Vulpin genouillé	58	514	14
19	<i>Idem</i>	Hilaire fausse-râcle	21	159	46
20	<i>Idem</i>	Eriochrysis de Cayenne	15	191	13
21	<i>Idem</i>	Uniole à larges feuilles	58	276	24
22	<i>Idem</i>	Agrostis chevelu	1	328	8
23	<i>Idem</i>	Mais cultivé	61		8
24	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse)	28	104	9
			28	194	9

CLASSE QUATRIÈME.

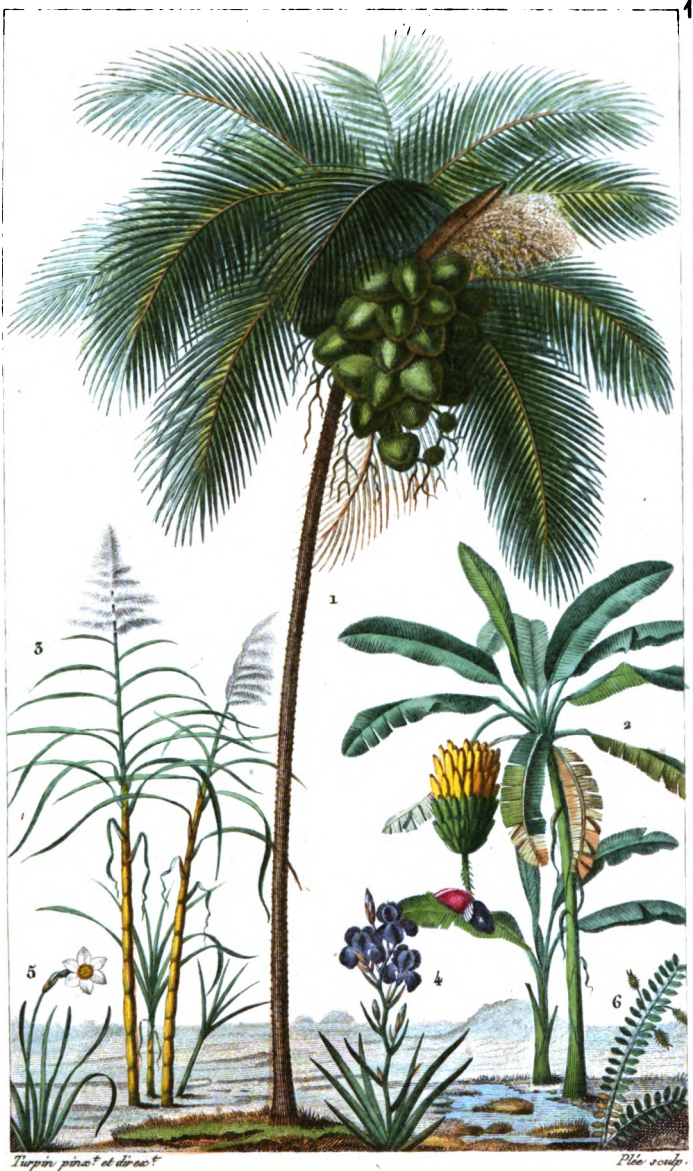
MONOPÉRYGYNIE.

25	PALMIERS	Dattier commun	12	514	7
26	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse)	12	514	7
27	<i>Idem</i>	Wouaie élevé	18	438	39
			59	94	39
28	<i>Idem</i>	Doum de la Thébaïde	13	472	20
29	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse)	13	472	20
30	CALAMÉES	Sagouier farinifère	47	29	39
31	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse)	47	29	39
32	<i>Idem</i>	Sagouier des Moluques	61		55
33	<i>Idem</i>	<i>Idem</i>	61		55
34	RESTIACÉES	Restio à 4 folioles (ind. stér.)	45	276	38
35	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (ind. fertile)	45	276	38
36	JONCINÉES	Jonc articulé	24	236	8
37	<i>Idem</i>	Caulinie de l'océan	7	286	36
38	COMMÉLINÉES	Ephémérine de Virginie	15	47	2
39	PONTÉDÉRIÉES	Pontédaire à feuilles en cœur	42	516	16
40	JUNCAGINÉES	Lilée subulée	28	412	32
41	ÉRIOCAULÉES	Joncinelle dendroïde	24	239	46
42	PODOSTÉMÉES	Marathre à feuilles de fenouil	61		49
			29	96	31
43	ALISMACÉES	Plantain d'eau	1	473	4
			17	182	4
44	BUTOMÉES	Butome à ombelle	5	471	2
45	COLCHICÉES	Colchique d'automne	10	26	4
46	<i>Idem</i>	Varaire sabadille	8	39	47
			57	301	47
47	ASPARAGINÉES	Asperge commune	3	215	1
48	TAILLIÉES	Parisiole rhomboïdal	2	95	30
			61		30
49	BROMÉLIACÉES	Ananas sauvage	43	502	17

N. ^o d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENOI AU TEXTE.		N. ^o du cahier.
			Tome.	Page.	
CLASSE CINQUIÈME.					
MONOÉPIGYNIE.					
50	DIOSCORÉES....	Raiane en cœur.....	44	358	42
51	ASPHODÉLÉES....	Lindela Nouvelle-Hollande	40	3	21
52	HÉMÉROCALLIDÉES	Hémérocale bleue.....	20	544	21
53	AMARYLLIDÉES..	Amaryllis réticulée	2	16	22
54	NARCISSÉES....	Narcisse des poètes.....	61	22	22
55	<i>Idem</i>	Agavé à fleurs géminées...	34	167	7
56	HYPOXIDÉES....	Hypoxis étoilé.....	1	291	52
57	LILIACÉES....	Fritillaire impériale.....	61	52	52
58	<i>Idem</i>	Tulipe sauvage.....	22	382	20
59	HÉMODORACÉES.	Wachendorfia thyrsiflora..	17	405	1
60	XYRIDÉES.....	Xyris operculée.....	58	44	12
61	IRIDÉES.....	Iris germanique.....	59	182	41
62	<i>Idem</i>	Ferrare ondulée.....	23	631	5
63	<i>Idem</i>	Bermudienne à réseau	16	456	34
64	BANANIERS....	Strelitzia de la Reine.....	4	328	31
65	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse).....	61	31	31
66	<i>Idem</i>	Bananier figue.....	51	92	38
67	<i>Idem</i>	= du paradis (analyse)	4	1	7
68	AMOMÉES.....	Amome gingembre.....	4	1	7
69	CANNÉES.....	Balisier flasque.....	2	55	6
70	ORCHIDÉES....	Sabot à fleurs jaunes.....	2 S.	18	1
71	<i>Idem</i>	Ophrise apifère.....	3	470	23
72	<i>Idem</i>	Elléborine à larges feuilles.	61	23	23
73	<i>Idem</i>	Epipactis nid-d'oiseau....	12	405	30
74	<i>Idem</i>	Angrec de Chine.....	36	217	1
75	<i>Idem</i>	= taché.....	15	85	2
76	<i>Idem</i>	Vanille aromatique	15	86	45
77	HYDROCHARIDÉES	Morene grenouillette.....	12	327	41
78	<i>Idem</i>	Vallisnerie en spirale.....	12	332	49
79	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse).....	56	473	20
80	CABOMÉES....	Cabombe aquatique.....	32	565	5
81	<i>Idem</i>	Hydropeltis purpurine....	56	453	48
82	BALANOPHORÉES.	Hélosis de la Guyane....	6	23	34
			22	249	44
			12	389	46

FIN DE LA TABLE DES VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

BOTANIQUE.
MONOCOTYLÉDONES.



- 1 *Cocos nucifera*.
2 *Musa paradisiaca*.
3 *Saccharum officinale*.

- 4 *Iris germanica*.
5 *Narcissus poeticus*.
6 *Cymbidium echinocarpum*.



Partie spatheiforme d'une feuille dans laquelle on a mis a uerme.
 chargé de fruits murs. 10. Péricarpe. 11. Graine. 12. Embryon. 13. Id. dont on a coupe
 par moitié la radicule. 14. Radicule. 15. Cotyledon. 16. Cotyledon détaché. 17. Plumule.



in munda

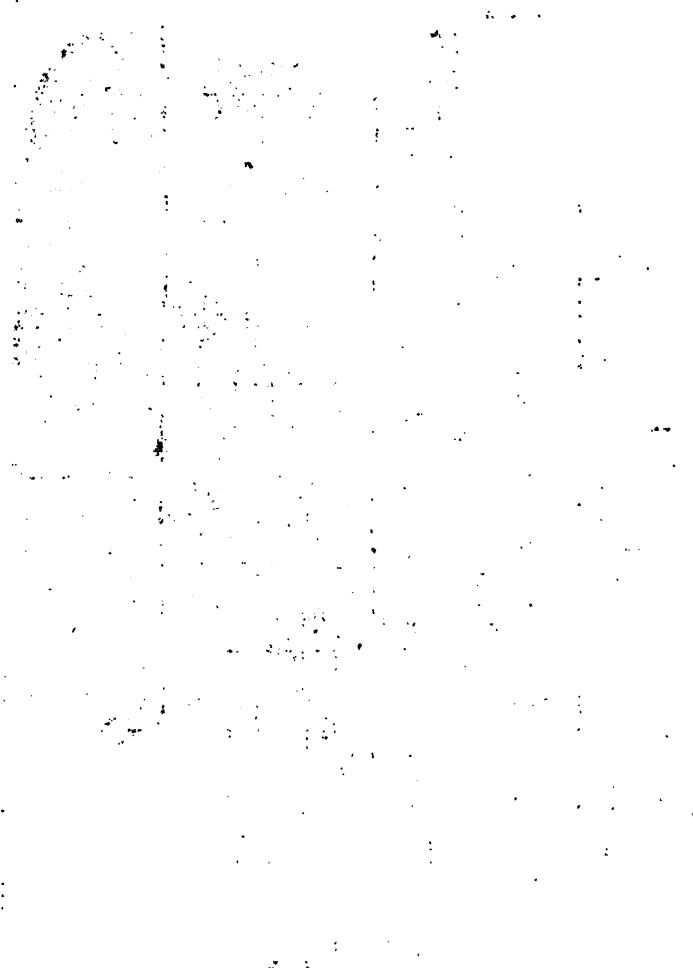
CYCLAS 9002 à deux Rallies.

EXERCISE 12.6-parabolic def.

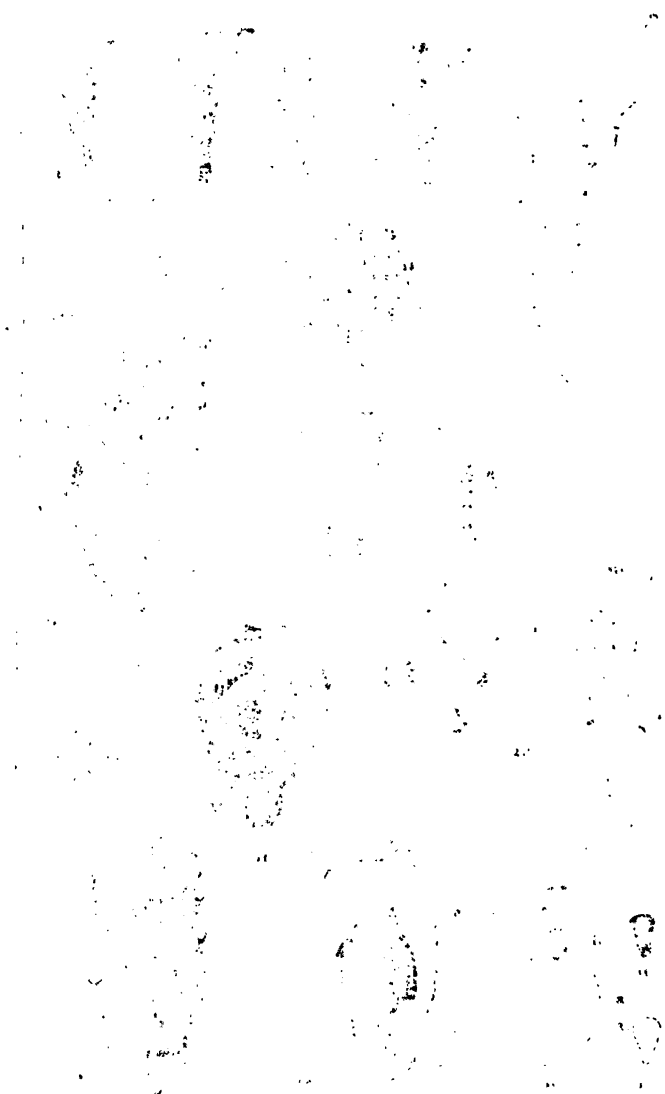
... ..

Le 10^{me} 1892. L'indication de la date de placement
de la somme est donnée l'anné 1892.

stérile. c. Calice des fleurs fertiles. d. Stigmates. e. Lance des pennes stériles.

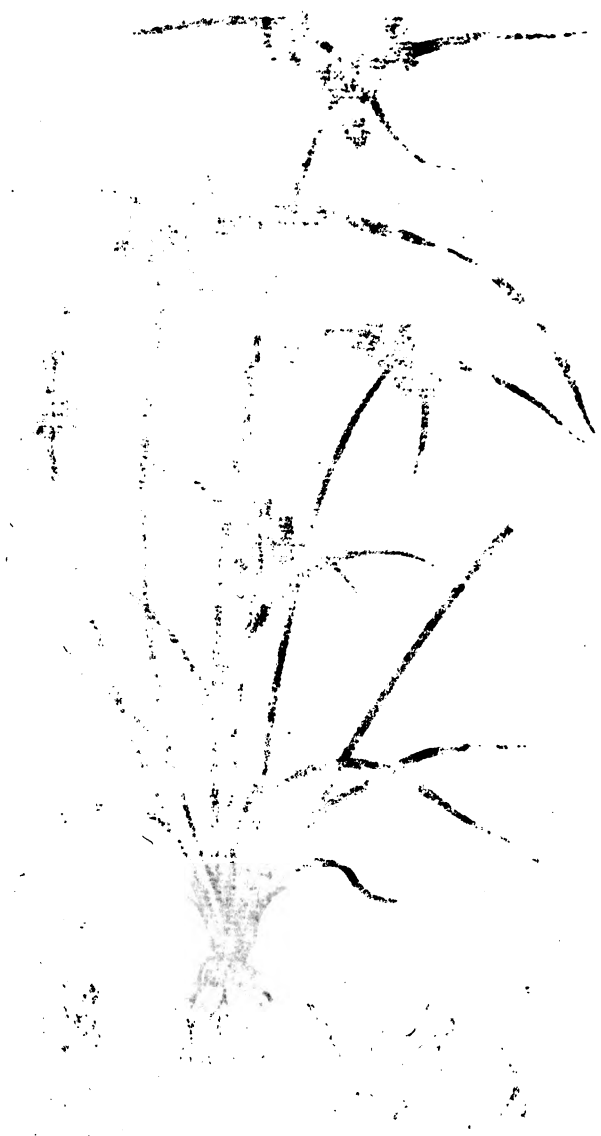


U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D. C.



vertical et dépouille de son arille. a. Endo sp. 6. Emb. 16. Emb. 17. Id. coupe dans sa long. a. venant de.

2. *Étamine répandant le pollen.*



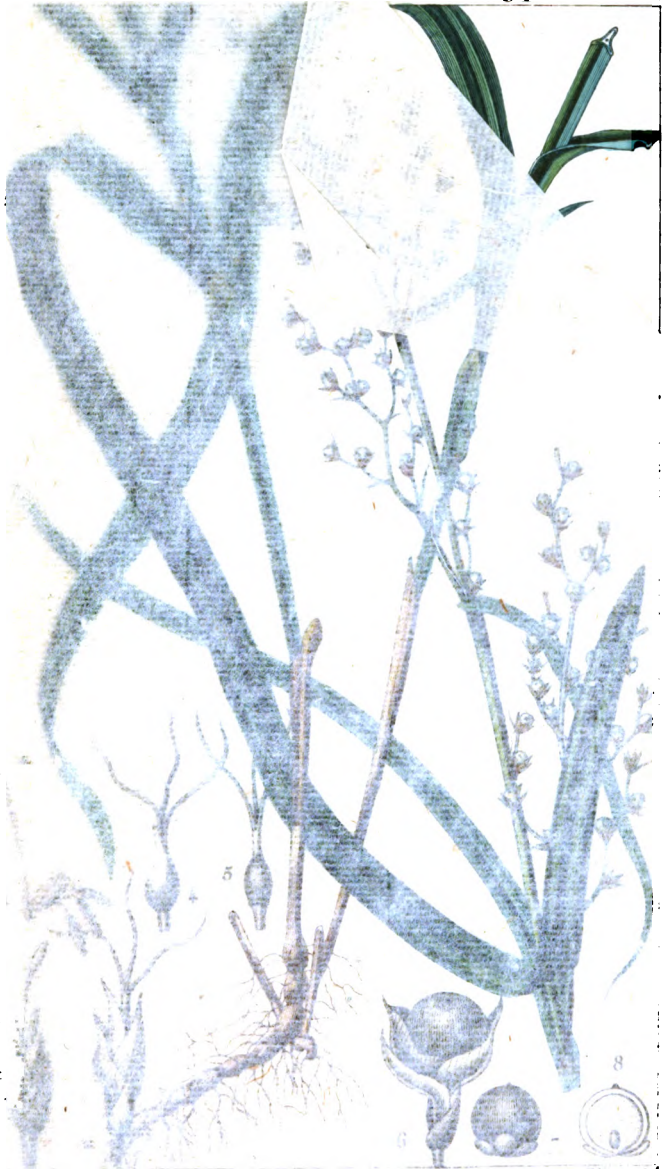
CRANTZ
1871. 1872. 1873. 1874.

The plant is a grass, and is found in the same places as the other plants of the same family. It is a very common plant, and is found in all parts of the country.

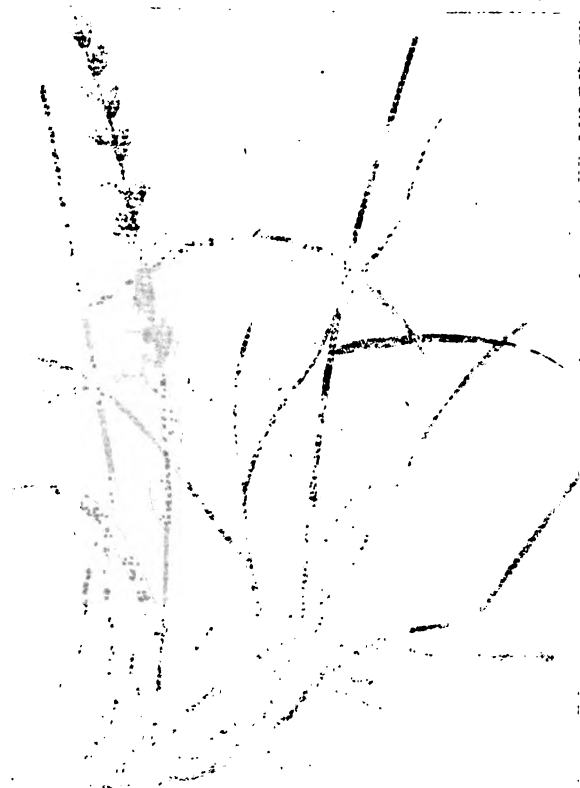


HAUTIER en gazon.
CAREX capillosa L.

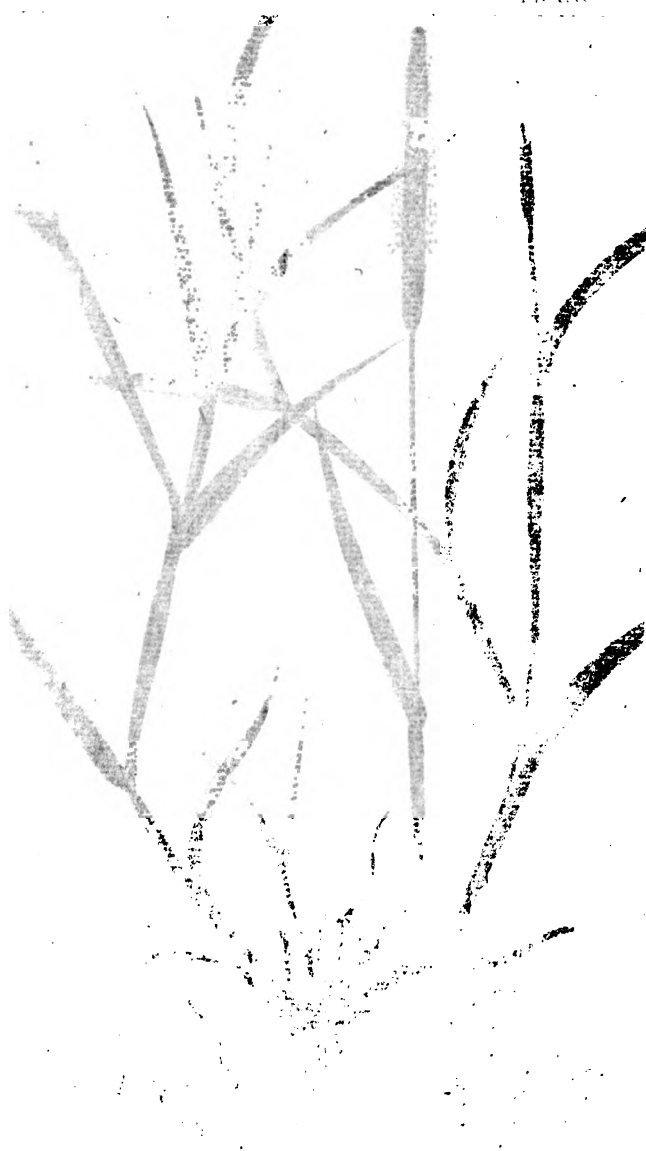
Les Carex sont des plantes herbacées, vivaces ou annuelles, à tige dressée, à feuilles linéaires, à racines fibreuses. Elles se reproduisent par graines ou par rhizomes. Elles sont très communes dans les marais, les bords des rivières, les prairies, etc. Elles sont utilisées en médecine pour leurs propriétés astringentes et fébrifuges.



Plante à racine épaisse et
à tige robuste, dressée,
à feuilles longues et
étroites, à inflorescence
dense et terminale.
verticalen^e pour faire voir la situation de l'embryon dans l'endosperme.



a. Coupe normale d'une fleur, mise en rapport avec les organes de la plante qui l'accompagne. b. Bractée. c. Staminode. d. Lobe du phycostème. e. Étamine. f. Pédicel. g. Fleur entière isolée. h. Lobe du phycostème. i. Fruit de gros.net. j. Sépale grossier, vu du côté du réceptacle. k. Sépale vu par le dos. l. Situation des bractées.



Asperula cynanchica L. f. *Asperula*
dont on a enlevé la glume. *Asperula*.



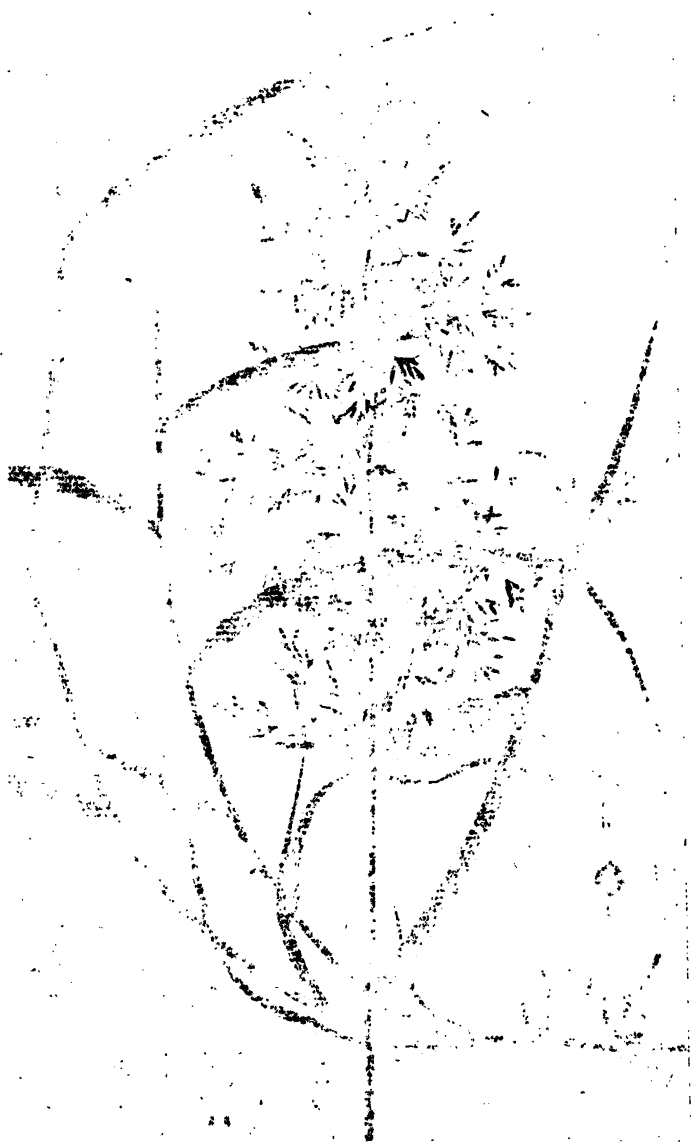
Hordeum cenebracte

Hordeum cenebracte *Scall. & Benth.*

Hordeum cenebracte

Hordeum cenebracte *Scall. & Benth.*
Hordeum cenebracte *Scall. & Benth.*
Hordeum cenebracte *Scall. & Benth.*





AGROSTIS Chevre

Agrostis Chevre, Agrostis Chevre, Agrostis Chevre

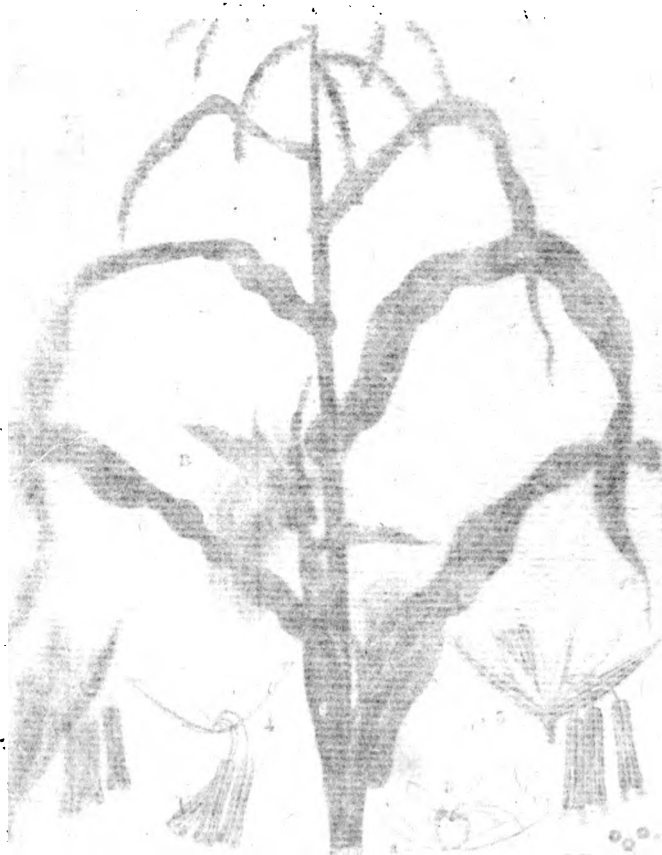
Agrostis Chevre, Agrostis Chevre, Agrostis Chevre

Agrostis Chevre, Agrostis Chevre, Agrostis Chevre

Agrostis Chevre, Agrostis Chevre, Agrostis Chevre

Agrostis Chevre, Agrostis Chevre, Agrostis Chevre

(tous ces détails sont grossi.)



Le 1er. Mars.

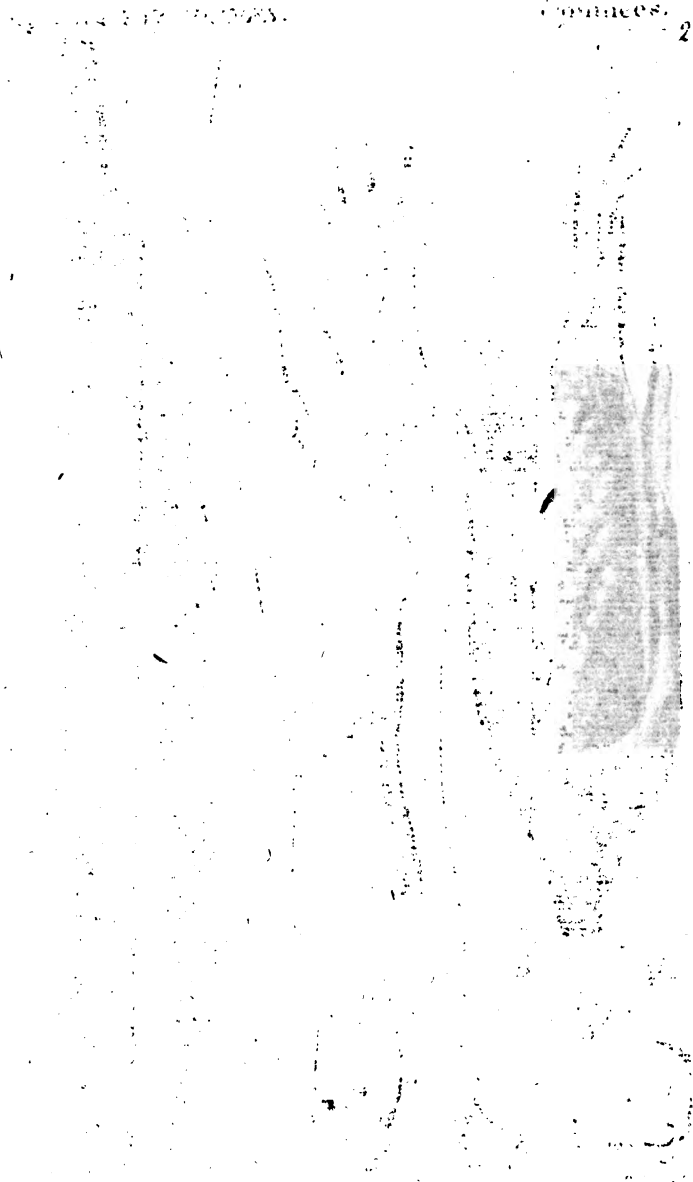
Le 2e. Mars.

Le 3e. Mars.

Le 4e. Mars.

Le 5e. Mars.

Le 6e. Mars.



MAIS culture

La culture du maïs est la plus répandue dans le Sud-Ouest de l'Algérie. Elle est cultivée sur une grande partie du territoire, notamment dans les plaines et les vallées. Les principales variétés cultivées sont le maïs doux et le maïs dur. Le maïs doux est utilisé pour la consommation humaine, tandis que le maïs dur est utilisé pour l'alimentation animale et la production de farine.



DAFFIER, composit.

THEY ARE decaplicera, etc.

(*see the brand out*)



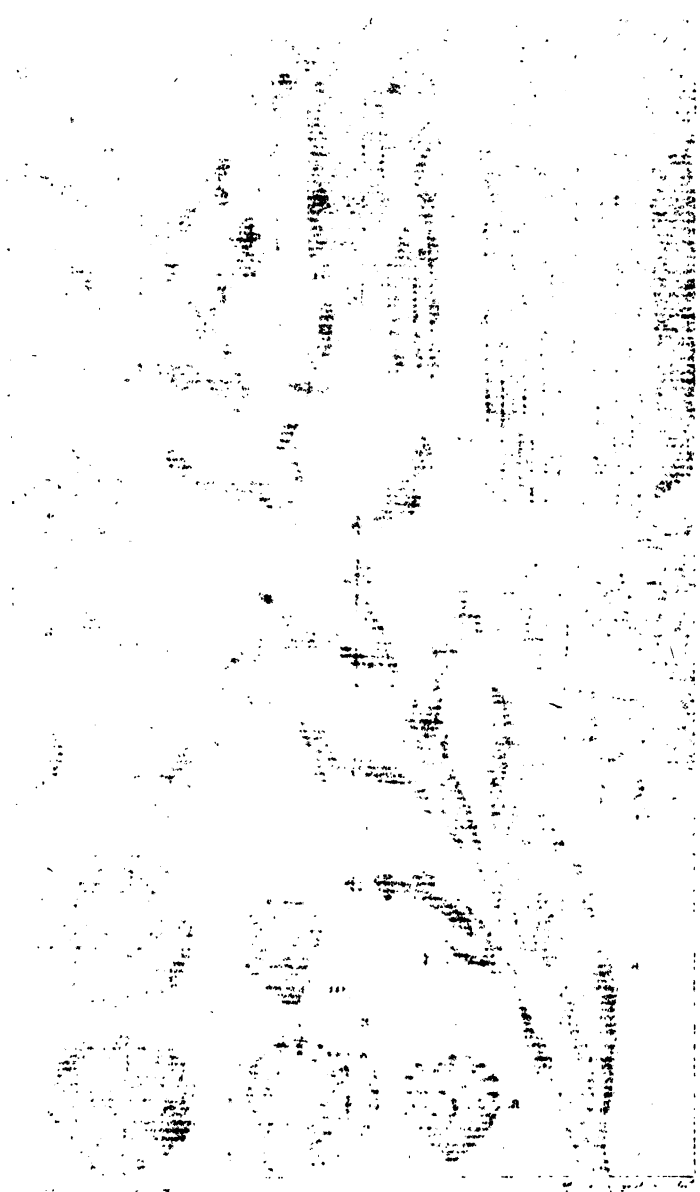
10. *Thalictrum*
 6. *Thalictrum*
 7. Une partie du fruit isolée. 8. Embryon. 9. Id. coupé dans sa longueur.



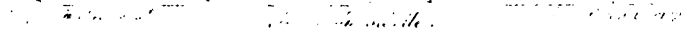
11. Jeune fruit. 12. Fruit. 13. Id. coupé horiz. 14. Id. coupé vertic.



rudimentaire isolée d'un rameau latéral et contenant, dans son aisselle, deux fleurs entourées de poils.



liser composantes, stériles, (prétendus vaisseaux.) 14. Une vésicule du tissu cellulaire remplie de Globuline. 15. Id. plus grossière, devenue anguleuse par pression, coupée et contenant de la Globuline de diverse grosseur. (Écaille de Saïgon.)



NASA Tech Rep.

17. 61. 1. 1. 1. 1.

[illegible]

8. *Id. coupé verticalement pour faire voir l'embryon.*



Articulatus (Lam.)

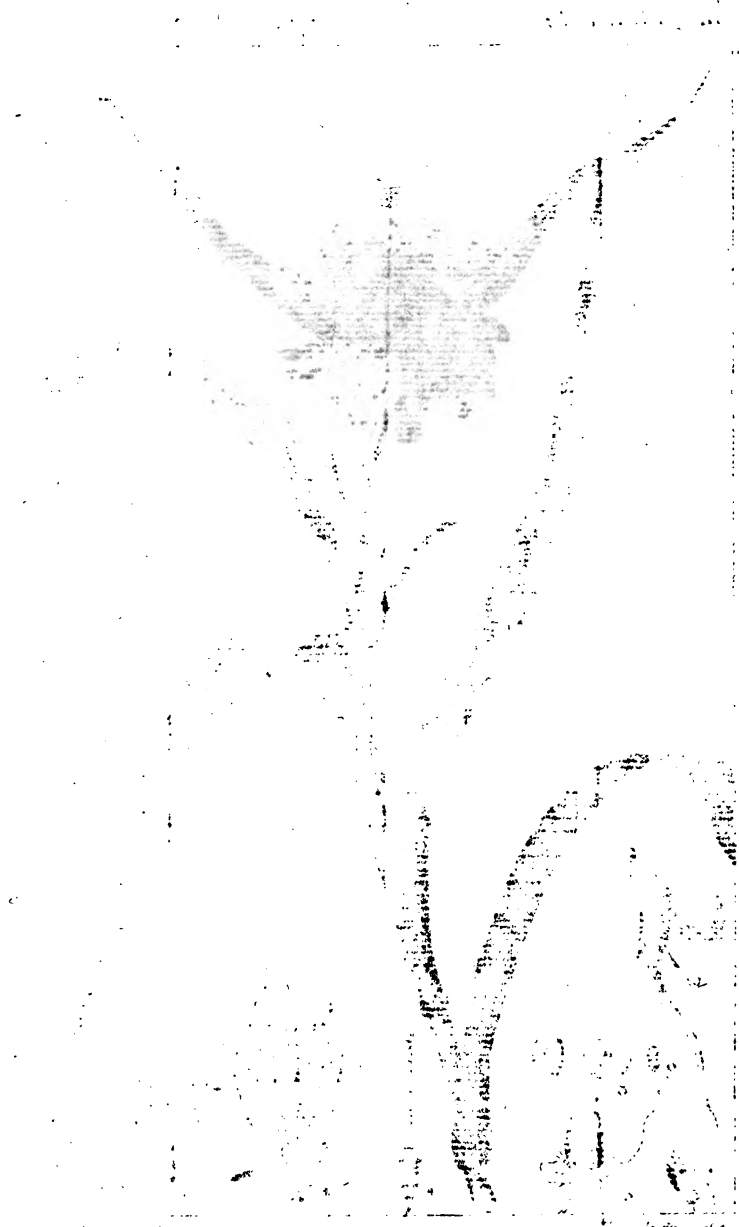
Articulatus (Lam.)

Articulatus (Lam.)

Articulatus (Lam.)

Articulatus (Lam.)

9. coupe dans sa longueur. 10. Embryon. 11. Germination.



1971-72 H. & F. de Vigne.

... .. Virg. ca. 100

Ваше письмо от 11-го сего месяца получено. В нем сообщено, что вы
намерены посетить в Москве Императорскую Академию наук и
визитовать ее корпус университетов, гимназий, школ и воспитанников.



1. Étamines. 2. Pistil. 3. Coupe horizontale d'un ovaire.

Pl. V. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

détachée. 3. Pistil. 4. Coupe horizontale d'un ovaire.



15. Id. coupée dans sa longueur. 16. Embryon isolé.



coupée horizontalement. w. Id. coupée verticalement.



Adiantum punctatum (L.) Mont.
Adiantum punctatum (L.) Mont.

Adiantum punctatum (L.) Mont. - A small fern with pinnate fronds, growing in moist, shaded places. The fronds are dark green and have a pinnate or bipinnate structure. The stems are thin and woody, with some showing a distinct joint or node. The overall appearance is that of a dried botanical specimen.

FLETTAINS-DE-BAC.
 1718. 10 C. plantée à 1000.

 pour faire voir en a. la plumule.



Butome pinné et droit.

BUTOME à ombelle.

BUTOMUS Umbellatus

1 Fleurs entières de grandeur naturelle. 2 Pistille. 3 Capsule. 4 Capsule avec le bec. 5 Capsule avec le bec. 6 Capsule avec le bec. 7 Capsule avec le bec. 8 Id. commençant à germer. 9 Id. plus avancée. 10 Portion de feuille.



ALCHICÉES d'Égypte

1. Bouton de fleur. 2. Capsule. 3. Capsule coupée horizontalement. 4. Graine. 5. Graine grossie. 6. Graine grossie. 7. La même coupée dans sa longueur. 8. Embryon.



Colchicum autumnale

M. B. B. B. B.

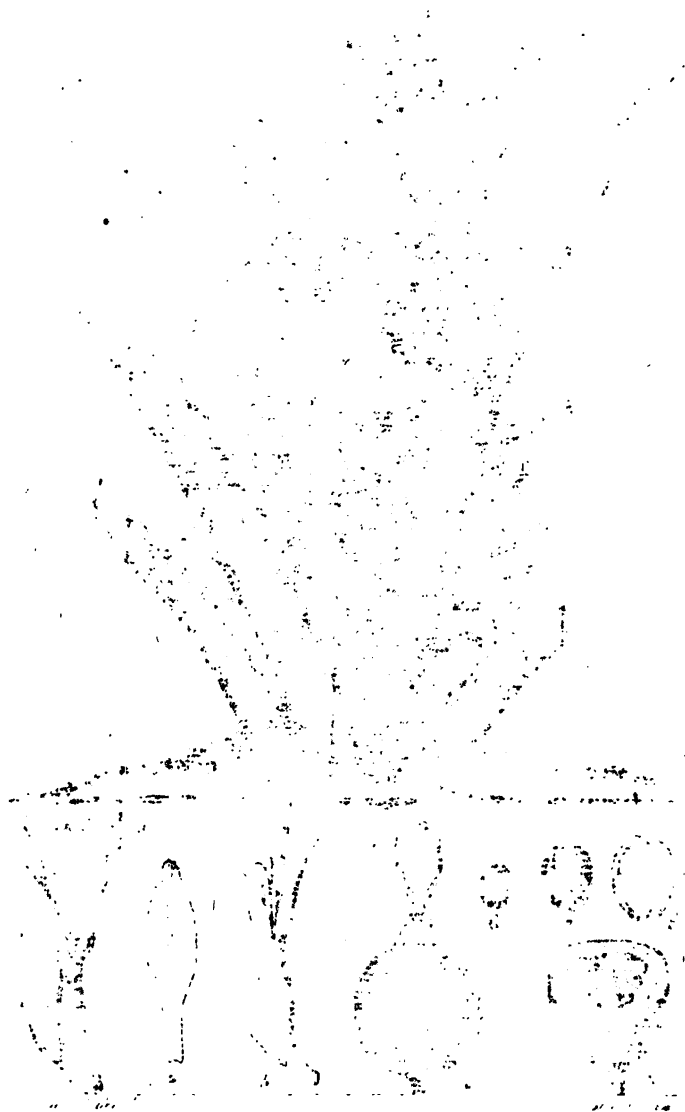
VARIÉTÉ sabadilla.

Colchicum autumnale (L.) B. B. B. B. B.

Colchicum autumnale

Le grand nain. 1. Fleurs de grand nain. 2. Fleurs de grand nain. 3. Fleurs de grand nain. 4. Fleurs de grand nain. 5. Fleurs de grand nain. 6. Fleurs de grand nain. 7. Fleurs de grand nain. 8. Fleurs de grand nain. 9. Fleurs de grand nain. 10. Fleurs de grand nain.

THE UNITED STATES OF AMERICA
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D. C. 20250



ANNA

BP 00000001 pinguicula. Lm

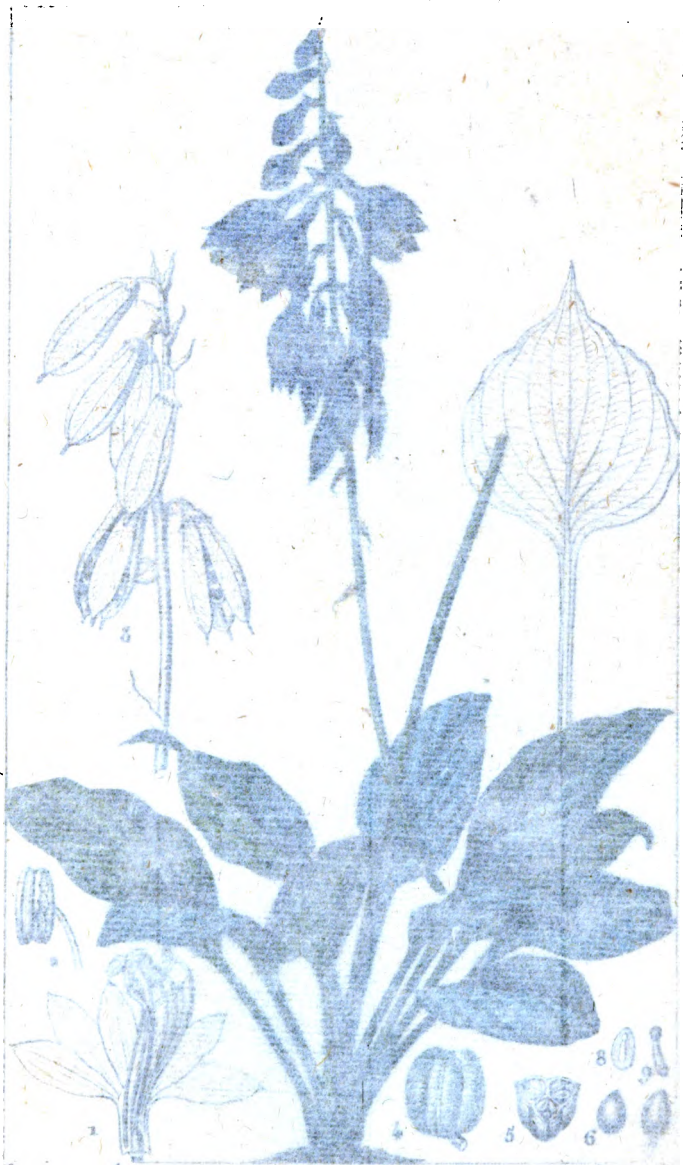
i. n. d. i. c. a. t. o. r.

1. *En la ciudad de México, D.F., a los _____ días del mes de _____ de 19____.*

There are no other things that I can think of.

prochement des trophospermes. 6. Graine enveloppée d'un arille complet. 7. Id. dépouillée de son arille. 8. Id. coupée pour faire voir la situation de l'embryon dans le périperme.





Medicago lupulina.

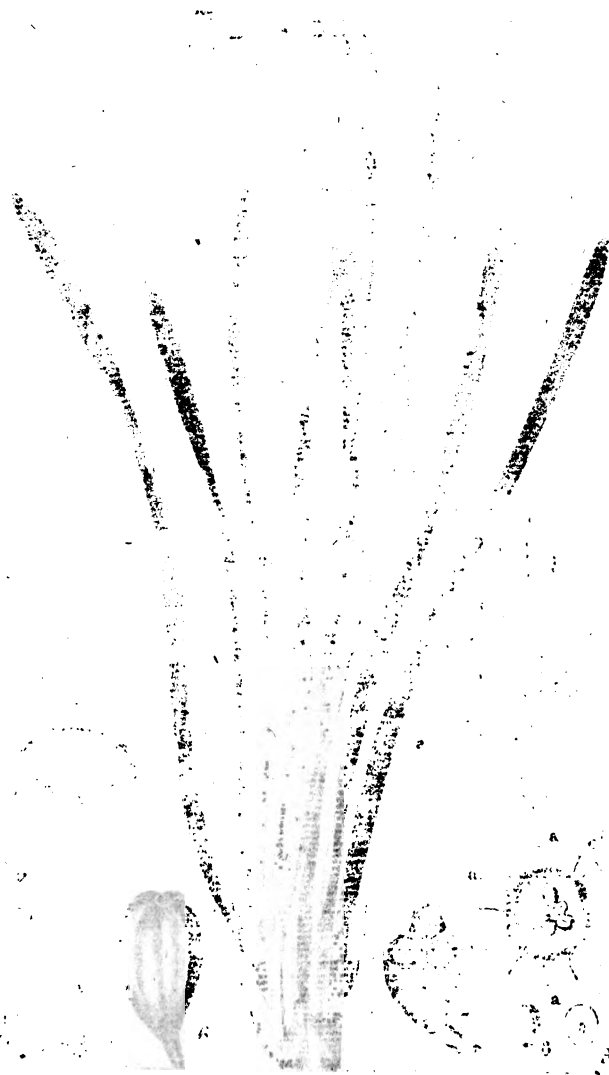
Lucerne.

Medicago lupulina.

Medicago lupulina.

Medicago lupulina.

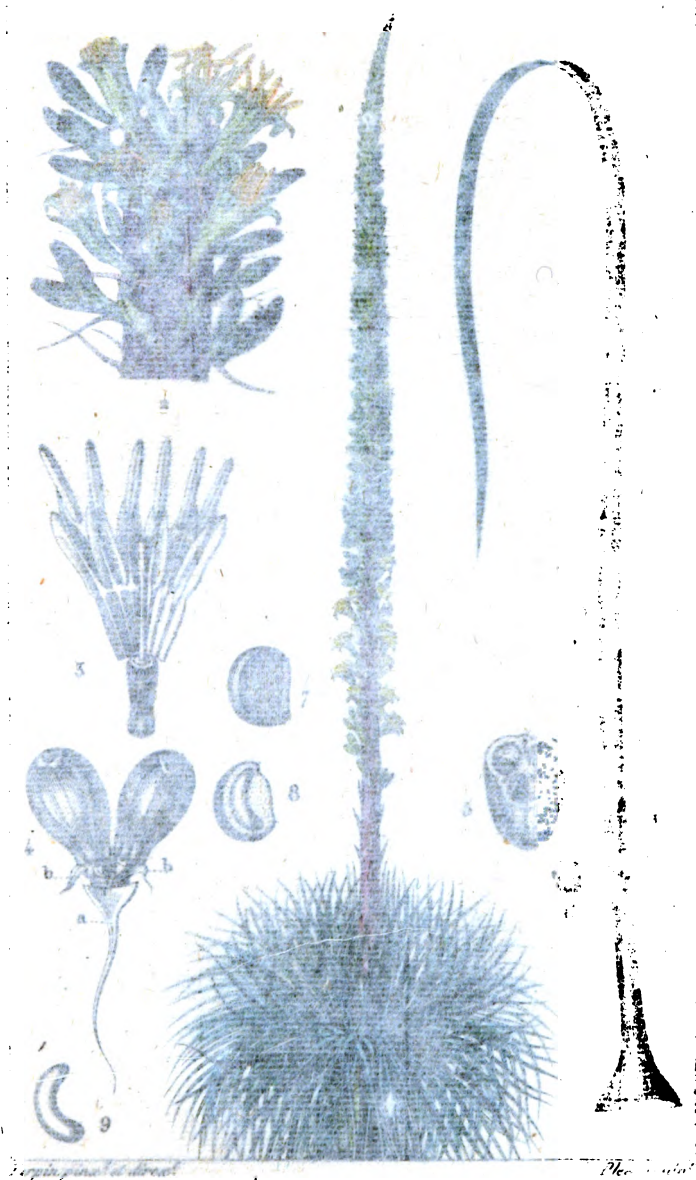
legument. 8. Id. pour faire voir l'embryon. 9. Embryon.



8. Graine. 9. Id. coupée dans sa longueur.

8. Graine. 9. Id. coupée dans sa longueur.

8. Graine. 9. Id. coupée dans sa longueur.



AGAVE à fleurs géminées.

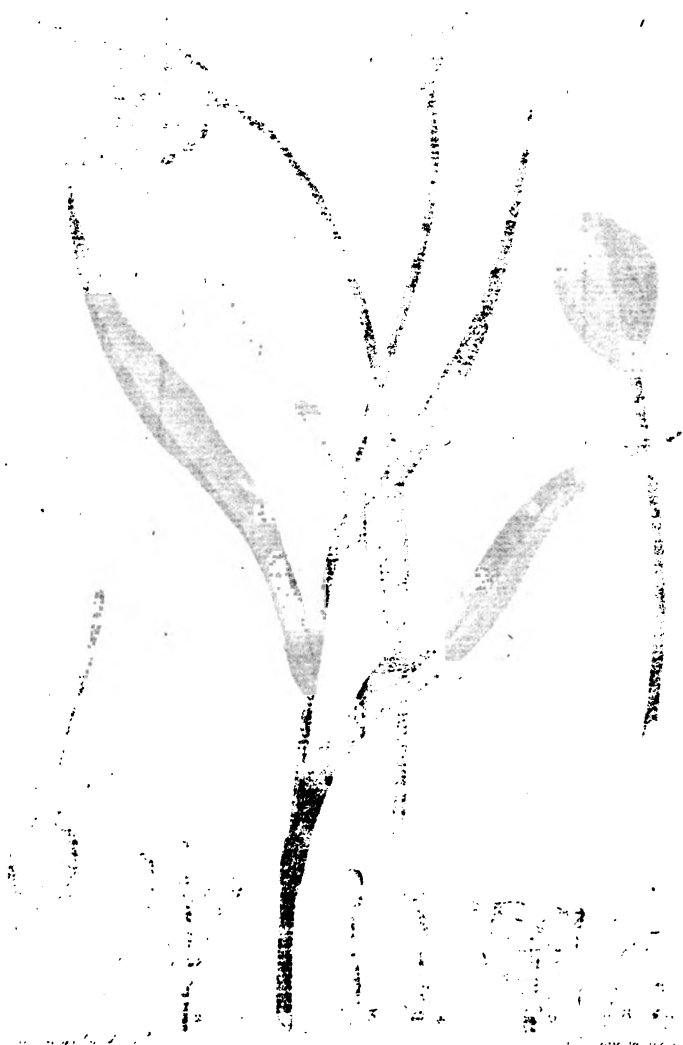
1. Agave géminée. 2.

3. grand fruit.

4. coupe d'un fruit pour voir l'insertion des 2 graines (2 grand) 5. coupe d'un fruit pour
 6. Feuille rudiment. 7. Id. dépendantes d'un axe plus jeune (grand nat.) 8. Fruit coupé.
 9. Id. grossie. 10. Id. coupée pour faire voir l'embryon. 11. Embryon isolé.



Yucca elata, L.
 Yucca elata, L.
 Yucca elata, L.
 Yucca elata, L.



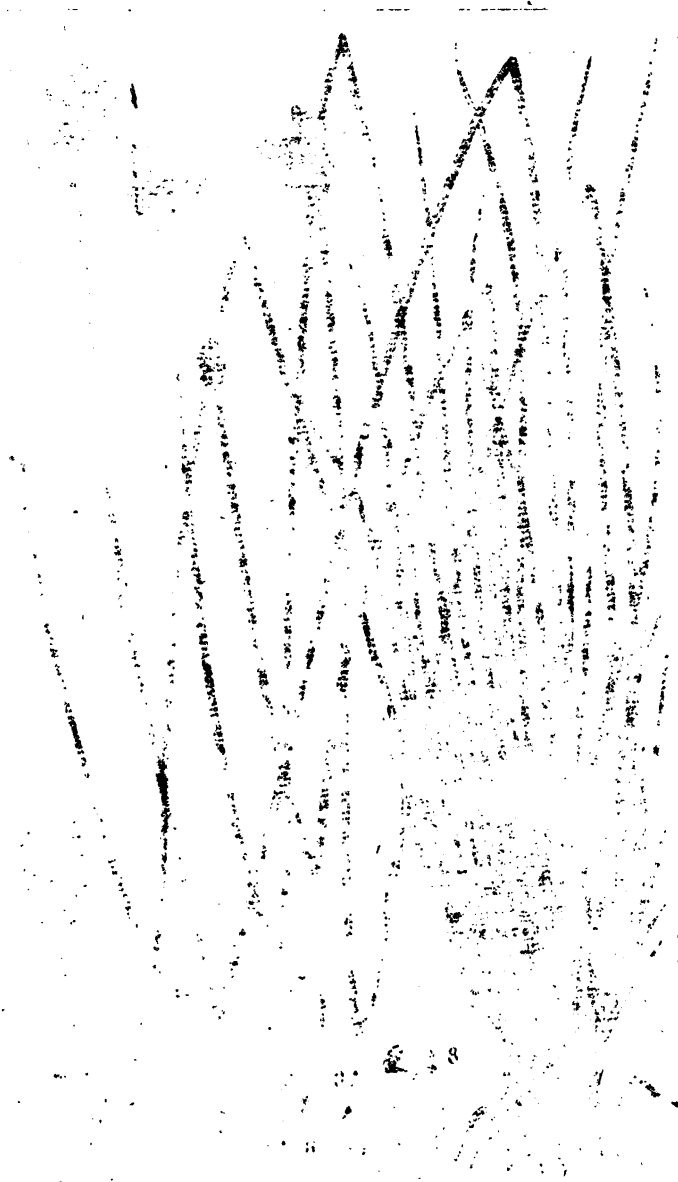
TULIP SACCOLO

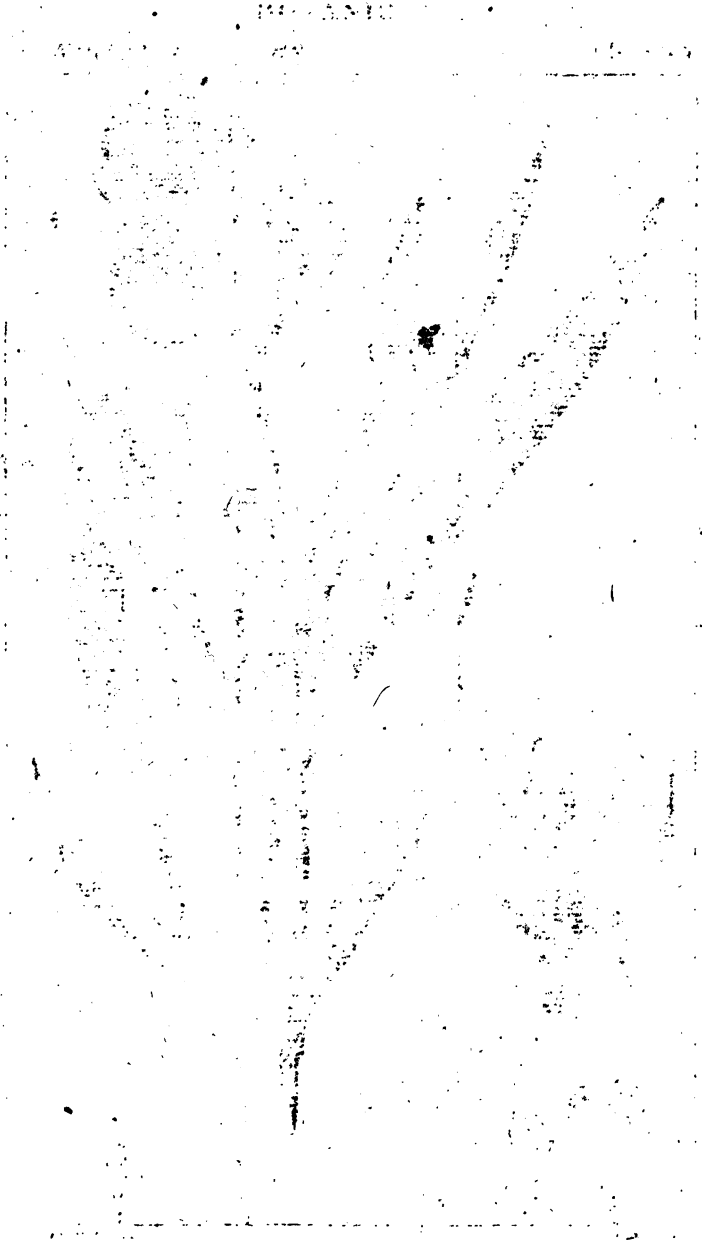
TULIP SACCOLO

TULIP SACCOLO

TULIP SACCOLO

TULIP SACCOLO





7. La même coupée verticalement. 8. Embryon.

nos. / 62



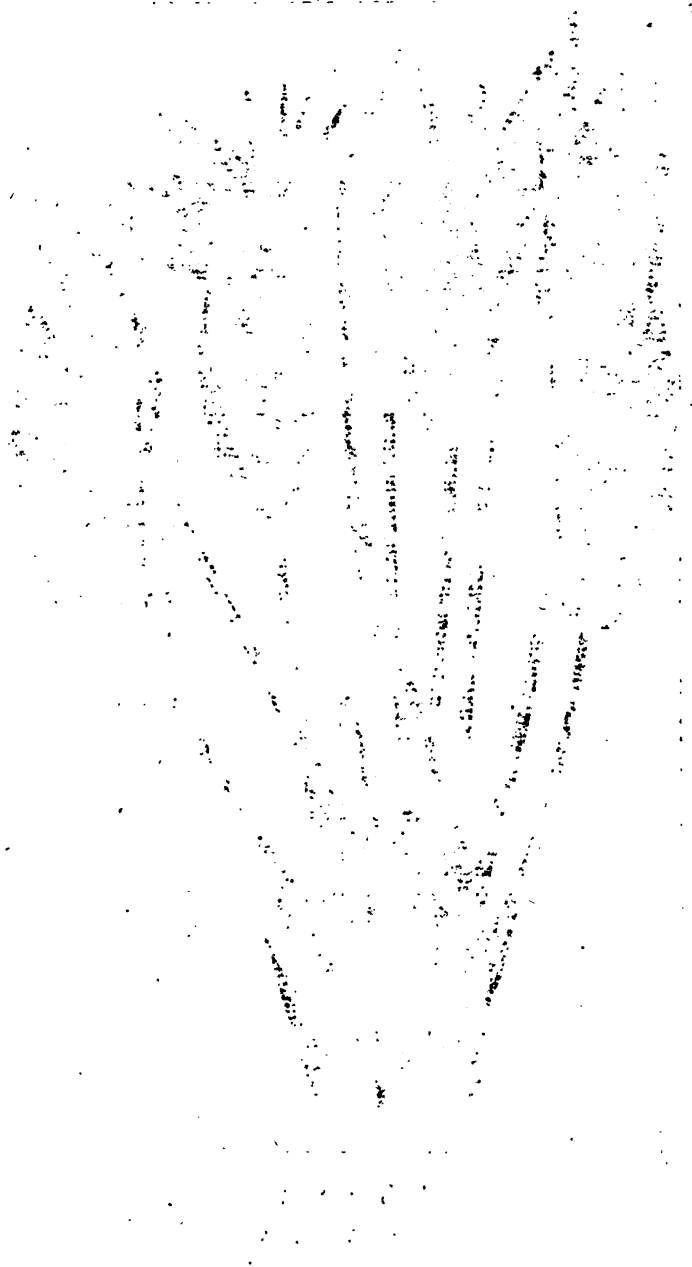
2. "The Great Wall"

1. The first group of people who are likely to be affected by the proposed project are the local residents who live in the vicinity of the project site. These residents may be affected by the project in a number of ways, including increased traffic, noise, and air pollution. It is important to identify these potential impacts and develop measures to mitigate them.

VERBODEN TOEGANG

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Lichtenthaler and Whistler (1973).

*Le 20 novembre 1967, le capitaine de la station de police de
Sudbury a écrit au lieutenant de la station de police de Sudbury
pour lui dire que le nommé [nom] avait été arrêté et qu'il était
compte vers la division.*





STRELITZIA de la Reine

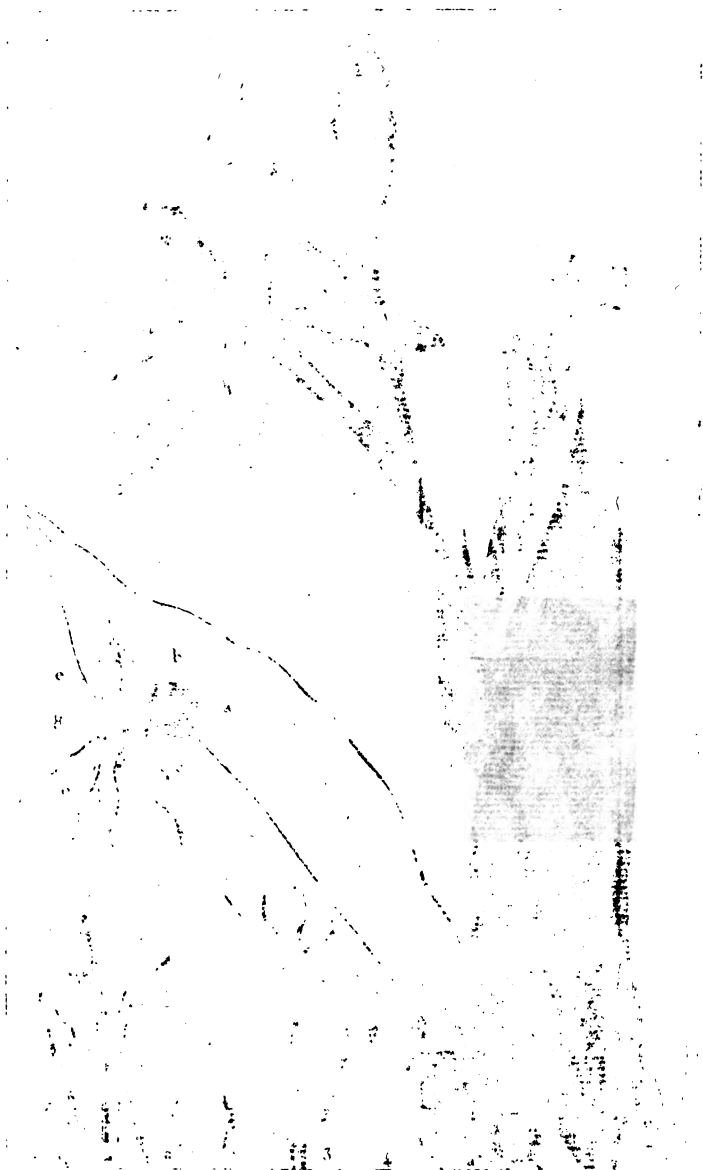
STRELITZIA Regina

Strelitzia regina

Strelitzia regina, Strelitzia regina, Strelitzia regina, Strelitzia regina

1. et 2. Jeune bananiers. 3. Feuille roulée en cornet.

leur valeur et
men.
dans sa longueur pour faire voir en l'embryon.

[illegible]

1. The first is the fact that the system is not self-sufficient. It requires a constant flow of capital from abroad to maintain its operations. This is because the system is based on the export of raw materials and the import of manufactured goods. The balance of trade is therefore heavily in deficit, which must be made up by foreign loans or investments.

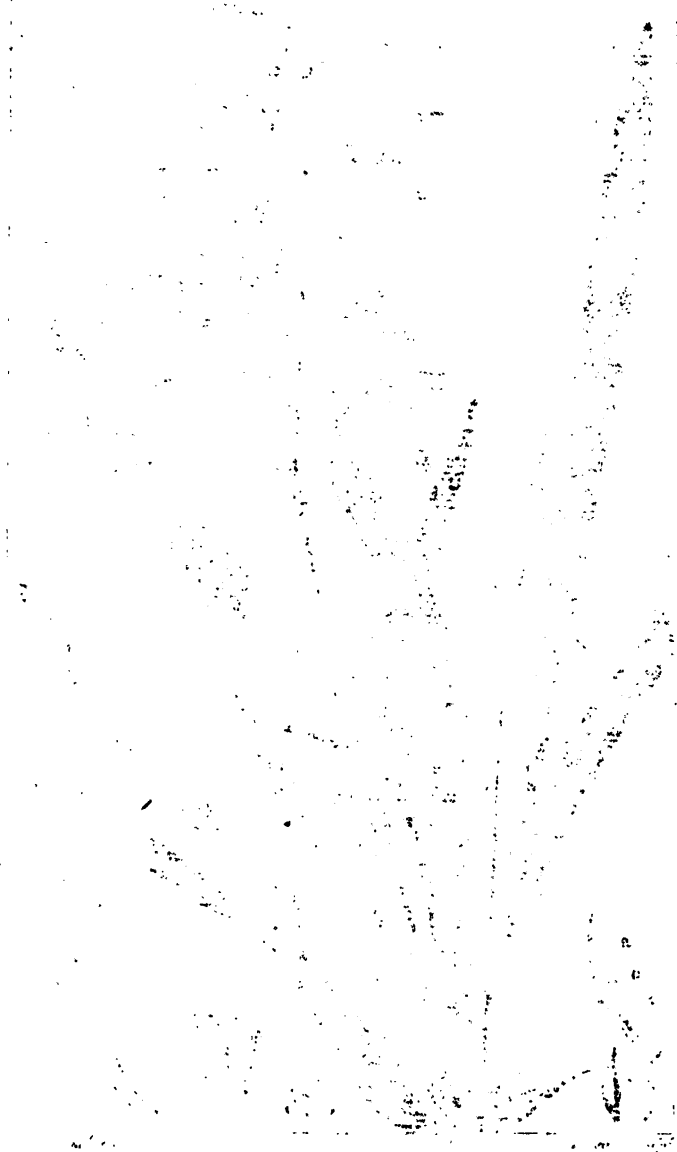
“dans presque toutes les espèces de cette famille . c. Stigmaté .”



dépourvu de ses trois battans.



MONSIEUR DE CHRE.



Arbre de Chre.
 (Ficus religiosa) sinense (Lam.)

Le dessin est d'après une photographie prise par M. de Chre, le 10 mai 1881, à Chre, dans le district de Chre, province de Chre, République de Chine.



8. *Id.* aromatique

9. *Id.* de l'Inde

8. Graines de grosseur naturelle. 9. Graine grossie. 10. *Id.* coupée verticalement.

7. Brut. 8. Le même grossi et coupe horizontalement. 9. Graine. 10. Amande coupée en long. 11. Id. coupée en travers.



VALLISNERIE en spirale.

VALLIS (ERL) spiralis. (Linn.)

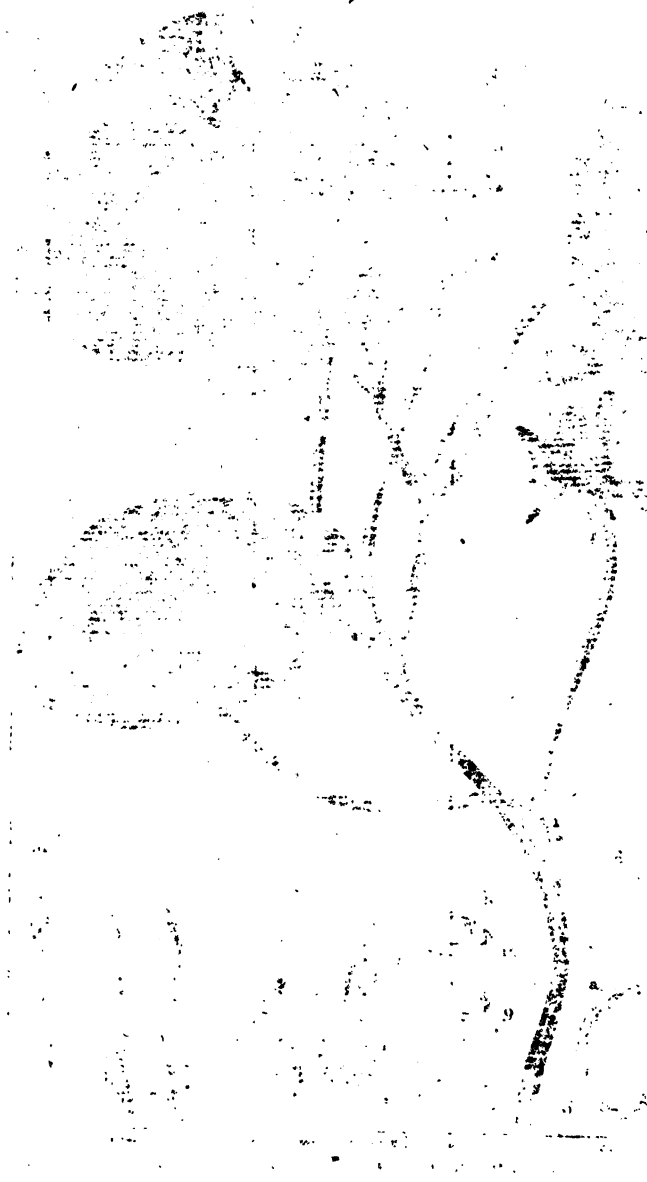
(Linn.) cond. nat. 8

Les deux spirales B. Indique la spirale et le sommet d'une spirale. C. Bourgeon ou
ovulaire. a. Mériale. b. Bourgeon terminal.

*d'un péricarpe pour faire voir la disposition des graines. 14. Un ovule. 15. Coupe
verticale d'une graine. a. Gemmule.*



a. Embryon. 12. Embryon isole. 13. Id. coups vertic^{ant}. a. Coleorhize. b. Radicule propre.



Digitized by Google

BOTANIQUE.

UNIVERSITY OF MICHIGAN



3 9015 03956 7097

